

|||| eNote 28

Maxwell's ligninger

Basismaterialet for nærværende eNote findes i en række eNoter: [eNote ??](#) (om plan- og kurve-integraler), [eNote ??](#) (om fladeintegraler), [eNote ??](#) (om vektorfelter), [eNote ??](#) (om tangentielle kurveintegraler og cirkulationer), og [eNote ??](#) (om flux-beregninger og Gauss' sætning).

28.1 Stam-funktioner og stam-vektorfelter



Figur 28.1: James Clerk Maxwell. ([Biografi](#)).



Figur 28.2: Hermann von Helmholtz. ([Biografi](#)).

28.2 Helmholtz

28.3 Maxwell's ligninger

28.4 Faraday's lov



Figur 28.3: Michael Faraday. ([Biografi](#)).

28.5 Poynting vektor og elektromagnetisk energi



Figur 28.4: John Henry Poynting. ([Biografi](#)).

28.6 Opsummering

Vi har set

-